

コメットシリーズ

AIKO-A-MDE72Mw

フルスクリーン片面 660W-690W

 局部遮蔽に対する出力の最適化  より優れた温度係数  著しい高温抑制効果  クラック耐性

 より多い発電量  より低いBOSコスト  意匠性が高い外観  フルスクリーン技術



red dot winner 2023



690W

量産最大出力

25.5%

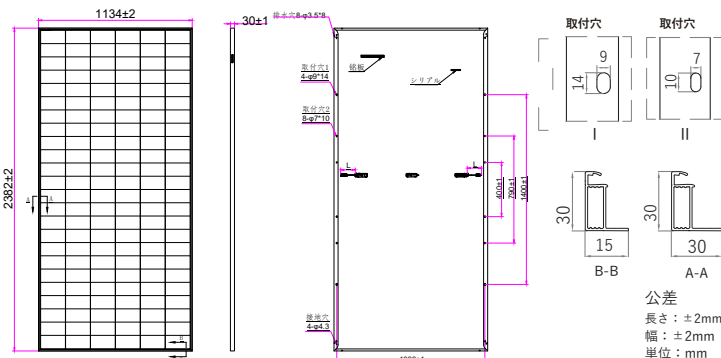
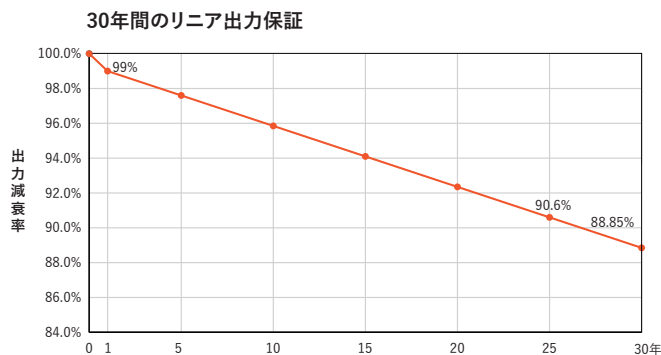
最高変換効率

≤1%

初年度の出力減衰率

≤0.35%

2-30年毎年功率衰減



電気特性 (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s) 出力公差: 0~+3%

型式	AIKO-A660-MDE72Mw		AIKO-A665-MDE72Mw		AIKO-A670-MDE72Mw		AIKO-A675-MDE72Mw		AIKO-A680-MDE72Mw		AIKO-A685-MDE72Mw		AIKO-A690-MDE72Mw	
測定条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (P _{max}) [W]	660	500	665	504	670	508	675	512	680	515	685	519	690	523
公称開放電圧 (V _{oc}) [V]	54.20	51.42	54.35	51.56	54.50	51.71	54.65	51.85	54.80	51.99	55.00	52.18	55.20	52.37
公称最大出力動作電圧 (V _{mp}) [V]	45.50	43.17	45.60	43.26	45.70	43.36	45.80	43.45	45.90	43.55	46.00	43.64	46.10	43.74
公称短絡電流 (I _{sc}) [A]	15.22	12.30	15.28	12.35	15.35	12.40	15.41	12.45	15.47	12.5	15.53	12.55	15.59	12.6
公称最大出力動作電流 (I _{mp}) [A]	14.51	11.60	14.59	11.66	14.67	11.72	14.74	11.79	14.82	11.85	14.90	11.91	14.97	11.97
モジュール変換効率	24.4%		24.6%		24.8%		25.0%		25.2%		25.4%		25.5%	

製品仕様

セルタイプ	N型ABC
表面ガラス	3.2mm ARコーティング強化ガラス
裏面カバー	高耐候性バックシート
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
ケーブル	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) +400mm、-200mm
セル枚数	144(6*24)
ジャンクションボックス	IP68規格、ダイオード3個
コネクタ	MC4オリジナル
重量	28.2kg±3%
サイズ	2382*1134*30mm
梱包仕様	36枚/パレット 180枚/20'GP 720枚/40'HC

温度係数

短絡電流温度係数 α	+ 0.05%/°C
開放電圧温度係数 β	- 0.22%/°C
最大出力温度係数 γ	- 0.26%/°C

設置ガイド

動作温度範囲	- 40°C~+70°C
最大直列ヒューズ定格電流	25A
安全保護等級	Class II
最大システム電圧	DC1500V
最大許容静荷重	+5400Pa/-2400Pa
電衝撃テスト	直径25mm、衝撃速度23m/s
火災等級	IEC ClassC



<https://aikosolar.com/jp/>
メールアドレス: japanoffice@aikosolar.com

* 製品データの更新は2024年5月まで。
AIKOは本書類の記載内容について、予告なく変更される権限があります。
DS_JP_2405_V1.5